



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto de monitoramento 00MS15SG2025*.

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15SG2025 em 2017.

Corpo hídrico: Rio São Domingos			UPG: Verde				Ano: 2017			
Código do local : 00MS15SG2025			Distância da foz ao local: km				Classe: 2			
Descrição do local: 4km a montante da Ponte da MS-245 (Pesqueiro Faz. N. Senh. Aparecida)							Altitude: 357 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2016				2017			
			-	-	-	-	-	Jun	Set	Dez
			-	-	-	-	-	22	26	12
			-	-	-	-	-	17:14	16:15	08:50
Temperatura água	°C	-	-	-	-	-	-	21	26	26
pH	-	6,0 a 9,0	-	-	-	-	-	7,4	7,3	7,0
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	-	-	-	-	-	8,0	8,0	6,6
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	-	-	-	-	-	<3	4	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	-	-	-	-	-	170	<1,8	110
Nitrogênio total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20
Fósforo total	mg P/L	0,100	-	-	-	-	-	<0,100	<0,100	<0,033
Sólidos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	48	42	33
Turbidez	UNT	100	-	-	-	-	-	2,96	5,41	5,64
IQA								80	90	80
Chuvas (24 h)	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Temperatura ar	°C	-	-	-	-	-	-	20	26	27
Alcalinidade	mg CaCO ₃ /L	-	-	-	-	-	-	13	12	10
Cloreto Total	mg Cl/L	250	-	-	-	-	-	<0,3	<0,3	<0,3
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	-	-	-	-	-	17	19	19
Ortofosfato	mg P/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5	-	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrogênio Nitrato	mg N/L	10	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,05
Nitrogênio Nitrito	mg N/L	1	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,06
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	<0,20
Sólidos fixos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	<16	30	20
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	15	9	16
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	35	<16	<16
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	-	-	-	-	-	28	31	17
Cor Verdadeira	Pt/L	75	-	-	-	-	-	10	30	10

* A Rede Básica de Monitoramento na UPG Verde teve início em junho de 2017.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS15SG2025 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio São Domingos		UPG: Verde	Ano: 2018 e 2019								
Código do local : 00MS15SG2025		Distância da foz ao local: 25 km						Classe: 2			
Descrição do local:4km a montante da Ponte da MS-245 (Pesqueiro Faz. N. Senh. Aparecida)		Altitude: 357 m									
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357/05 e CECA-MS 36/12	2018				2019				
			Mar	Jun	Set	Dez	Mar	Jun	Set	Dez	
			26 07:39	28 12:53	25 14:27	19 14:01	28 08:45	23 08:20	26 10:37	17 12:25	
Temperatura água	°C	-	26	22	26	28	26	21	25	26	
pH	-	6,0 a 9,0	6,8	6,8	8,3	7,1	6,9	7,2	7,4	6,9	
OD	mg O ₂ /L	≥ 5,0	5,8	8,5	7,6	7,8	7,7	8,0	7,3	7,5	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	<3	<3	<3	5	<3	<3	<3	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	110	170	78	700	210	83	16.000	1.100	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,21	0,46	0,18	0,29	0,16	0,51	0,23	0,11	
Fósforo total	mg P/L	0,100	<0,033	<0,073	<0,073	0,165	<0,073	0,283	<0,073	<0,073	
Sólidos totais	mg/L	-	30	27	30	190	36	31	20	30	
Turbidez	UNT	100	4,27	3,18	3,57	5,90	3,35	1,82	1,50	19,2	
IQA		-	78	80	82	69	79	76	63	71	
Chuvas (24 h)	-	-	N	N	N	S	N	N	S	S	
Temperatura ar	°C	-	22	25	27	26	28	14	23	24	
Alcalinidade	mg/L	-	8	8	12	10	11	10	9	7	
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	<0,3	<0,3	0,4	0,6	<0,3	<0,3	0,7	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	18	18	20	19	19	20	22	19	
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	<15	<15	
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 1,0 para 8,0 < pH ≤ 8,5	<0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,20	0,37	0,12	0,23	0,10	0,45	0,17	<0,10	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	17	18	14	33	34	9	8	20	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	10	<6	14	105	12	8	6	19	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	9	16	157	<6	22	12	10	
Sólidos dissolv. totais	mg/L	500	20	25	16	85	24	23	14	11	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	0	0	30	30	10	10	13	